Vídeo Porteiro

com Porta Retrato Digital

Manual de Instruções

PROTECTION

Segurança Auto-Serviço

Vídeo Porteiro Protection – modelo PT-040

Parabéns!!!

Você acaba de adquirir um produto para a sua segurança, conforto e comodidade, com a ótima qualidade Protection.

O Vídeo Porteiro Protection – modelo PT-040, possibilita uma excelente forma de comunicação entre o interior e o exterior de sua residência, escritório, consultório ou empresa, que além do áudio gerado pela conversação, permite a visualização do visitante, aumentando a sua segurança para abertura da porta, além de maior comodidade.

Por favor, para evitar qualquer tipo de dano ou perda do equipamento, leia atentamente este manual de instruções e desfrute de todos os recursos que este lhe oferece.

Importante!
1- Submeta os trabalhos de fiação a um profissional qualificado;
2- Não modifique ou troque nenhuma parte do produto sem a autorização da Protection;
3- Para evitar fogo ou choque elétrico, não exponha o produto diretamente à chuva ou umidade;
4- Mantenha a superfície limpa, porém não a lave com água diretamente. Não use solventes químicos como thinner, benzina ou gasolina;
5- Não instale o equipamento em áreas de alta temperatura ou diretamente ao Sol. A temperatura deve estar entre 10 a 50ºC;
6- A instalação em área de forte campo magnético é extremamente proibida;
7- A instalação próxima a antenas de estação de rádio poderá causar interferência de sinal.
8 - O aparelho deve estar a uma distância mínima de 1 metro de aparelhos de TV ou Rádio.
9 - Mantenha os fios de ligação a pelo menos 30cm de lâmpada fluorescente ou dimer (regulador de intensidade de luz).

A Protection não faz instalações.

Índice

Especificações 3
Partes na embalagem 3
Nomes das partes e funções 4,5,6, 7
Instruções para instalação 8, 9
Esquemas de ligação 9
Fiação para ligação 10, 11
Instruções de operação 12, 13, 14
Como corrigir possíveis falhas 14

Especificações

Monitor

Voltagem Alimentado por fonte	AC 100-240 V auto
Tela	7" LCD Colorido
Música de Chamada	Ding-Dong
Dimensão	235x170x30 mm

Câmera

Voltagem	DC 12 V Alimentado pelo monitor interno
Câmera	Pinhole S-CMOS
Infrared	5 leds
Dimensão	44x127x37 mm

Partes na embalagem

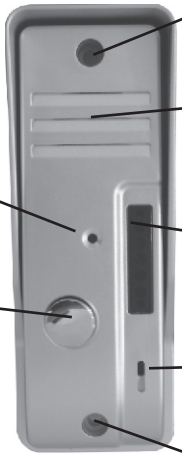
Esta embalagem contém:

1- Painel Externo
1- Monitor Interno
1- Controle Remoto
1- Cabo de 10 metros para ligação
1- Presilha de fixação na parede
1- Suporte para Mesa
1- Parafuso para suporte de Mesa
1- Jogo de parafusos para fixação
2- Capa plástica p/camuflagem do parafuso do Painel Externo
1- Manual de Instruções c/ Certificado de Garantia

Nomes das partes e funções

PAINEL EXTERNO

Vista Frontal



Parafuso de Fixação

Alto Falante
Transmite a voz do anfitrião (pessoa interna).

Câmera
Capta a imagem do visitante.

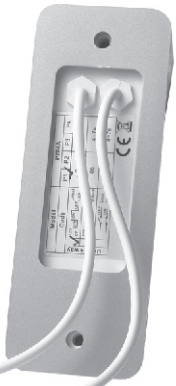
Leds infravermelhos
Permitem uma melhor visualização à noite.

Botão de chamada
(campainha "Ding Dong")
Quando o botão é pressionado, o som de confirmação de toque pode ser ouvido, no momento de início de trabalho da câmara.

Microfone
Capta a voz do visitante, bem como sons externos.

Parafuso de Fixação

Vista Traseira



Conector de Comunicação
interligação de áudio, vídeo e Alimentação

Conector de Acionamento da fechadura elétrica.(menor)
(remova este conector para fazer a ligação)

Nomes das partes e funções

MONITOR INTERNO DE VÍDEO COM PORTA RETRATO DIGITAL

Vista Frontal

Tela de 7" Colorida

Borda feita em Acrílico Transparente de 4mm

Microfone

Botão de acionamento do monitor
Aciona a câmera do Vídeo Porteiro exibindo a imagem externa e permitindo dialogar com a visita.

Botão de destravamento de fechadura eletromagnética (opcional)

Seta para esquerda

Seta para baixo

Menu

Play

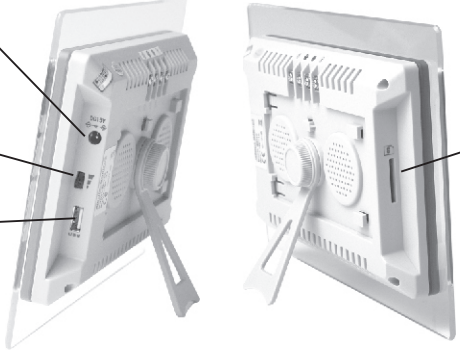
Seta para direita

Seta para cima

Receptor do controle remoto

Controles da Função Porta Retrato Digital

Visão lateral



Entrada da fonte de Alimentação 15 Vdc 1A

Volume da campainha

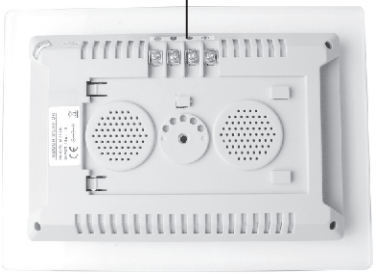
Entrada USB para pendriver
Aceita Pendriver de 256k até 8Gb (não incluso)

Entrada de Cartão de memória SD
Aceita Cartões de 256k até 8Gb (não incluso)

Nomes das partes e funções

MONITOR INTERNO DE VÍDEO

Vista Traseira



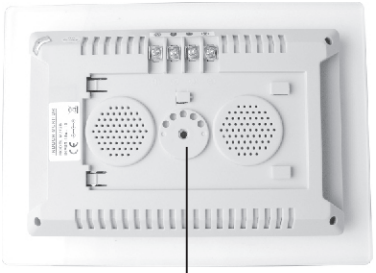
Os quatro terminais 1, 2, 3 e 4 do Monitor Interno conectam na placa de rua através do Cabo de comunicação (incluso)

1 - Video (Amarelo)

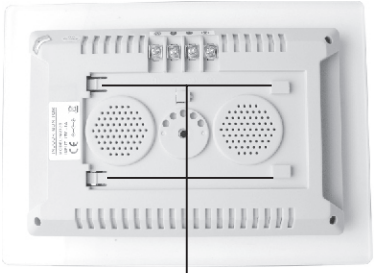
2 - GND - (Preto)

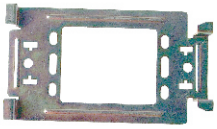
3 - VDC + (Vermelho)

4 - Áudio (Branco)



Local para fixação do Suporte de mesa





Locais para fixação do Suporte de parede

Nomes das partes e funções

Controle Remoto

Usado exclusivamente para controlar as funções Porta Retrato Digital, MP3 Player e Videos gravados no PenDriver ou Cartão de Memória SD.

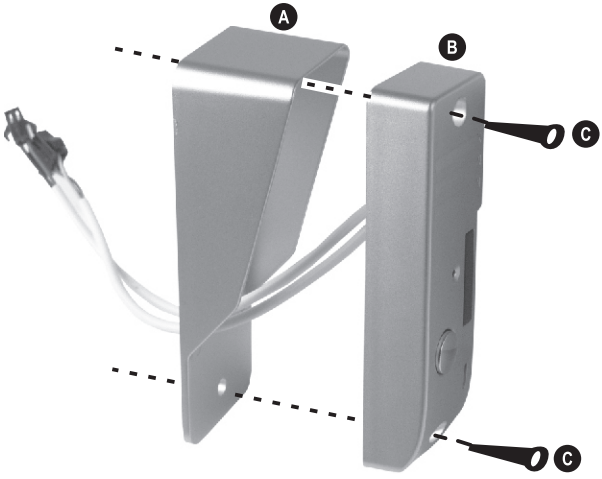
Como trocar a bateria:

1) Empurre a trava para o lado, conforme imagem acima
2) Puxe para fora
3) Substitua a bateria
4) Posicione corretamente e encaixe novamente.

Instruções para instalação

PAINEL EXTERNO

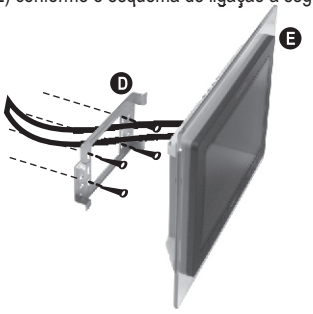
1 - Desmonte o painel externo;
2 - Passe os fios que se conectarão ao Monitor Interno por dentro da placa (A);
3 - Plug o contector maior do cabo de comunicação no conector na parte traseira do painel (B);
4- Aproxime o painel (B) da parte traseira (A), encaixando-a conforme as figuras e finalmente fixe-a atravéz dos dois parafusos frontais (C);
6 - Fixe as duas capas plásticas para esconder o furo onde está os parafusos de fixação(C);



Instruções para instalação - Fixado na Parede

MONITOR INTERNO DE VÍDEO

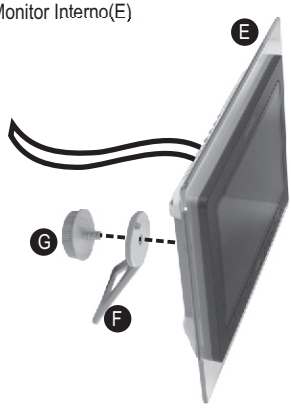
1- Ajuste a presilha (D) na posição desejada da parede, de forma que os fios provenientes do Painel Externo e extensões adicionais e da fechadura (se for o caso), passem por dentro da mesma e fixe-a na parede com os parafusos;
2- Conecte os fios no terminal do Monitor Interno (E) conforme o esquema de ligação a seguir, mais adequado;
3- Encaixe o Monitor Interno (E) na Presilha (D);
4- Conecte o Monofone (F) no Monitor Interno;
5- Encaixe a fonte de alimentação de energia elétrica na tomada desejada;
6- Retire o adesivo plástico de proteção da tela do Monitor Interno(E).



Instruções para instalação - Suporte de Mesa

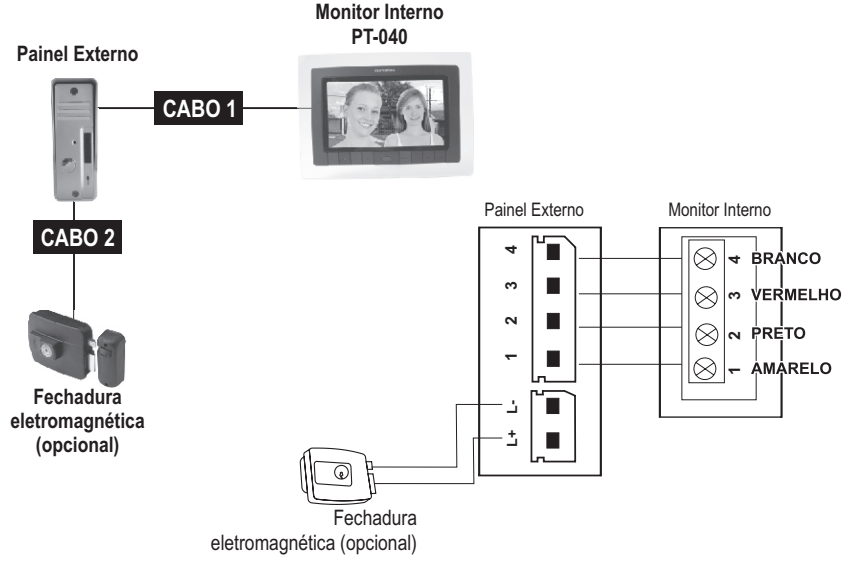
MONITOR INTERNO DE VÍDEO

1- Conecte os fios no terminal do Monitor Interno (E) conforme o esquema de ligação a seguir, mais adequado;
2- Encaixe o suporte de mesa (F) na parte trazeira do Monitor Interno(E)
3- Parafuse o suporte com o parafuso (G)
4- Encaixe a fonte de alimentação de energia elétrica na tomada desejada;
5- Retire o adesivo plástico de proteção da tela do Monitor Interno(E).



Esquemas de Ligação

Vídeo Porteiro Protection PT-040 + 1 Fechadura Eletromagnética (opcional)



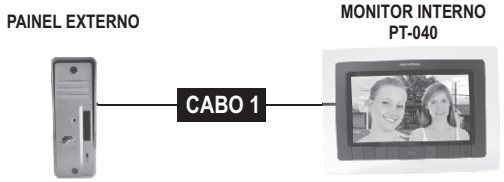
Vídeo Porteiro Protection – Fiação

Painel Externo - Monitor Interno/Extensão

Recomendamos a utilização de fiação, conforme esquemas a seguir :

Cabo 1: Placa de Rua com Monitor Interno ou Monitores Internos entre sí :

Situação A: **Distância entre o Monitor Interno e o Painel Externo de até 10 metros**:
Utilizar o cabo 4 pares que acompanha na embalagem.
Situação B: Distância entre o Monitor Interno e o Painel Externo **superior a 10m**:
Para o perfeito funcionamento do sistema, é necessária a substituição do cabo 4 pares, que acompanha na embalagem, por um cabo coaxial 75 OHM, mais 2 fios de bitola conforme diagrama abaixo.
Para isso, corte o cabo de 4 pares que acompanha na embalagem a uns 20 cm do terminal de ligação e emende-o no cabo coaxial, bem como nos 2 fios, conforme diagrama abaixo.



CABO 1 - Ligação da Placa de Rua com o Monitor Interno ou entre os Monitores Internos (opcionais)

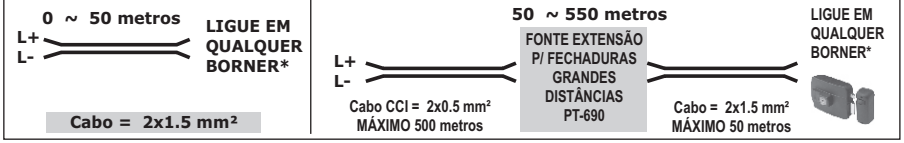
SITUAÇÃO A	SITUAÇÃO B	
de 1 até 10 metros	**de 10 até 50 metros**	**de 50 até 100 metros**
Utilize o cabo 4x0,5mm² que acompanha na embalagem	Cabo de Imagem coaxial 75 OHM 67% de malha R1 R1 R2 R2 Cabo de áudio 2x0.5mm² R3 R3 R4 R4	Cabo de Imagem coaxial 75 OHM 90% de malha R1 R1 R2 R2 Cabo de áudio 2x1.0mm² R3 R3 R4 R4

Vídeo Porteiro Protection – Fiação
Painel Externo - Fechadura Eletromagnética

ATENÇÃO!

Para ligação, corte o fio do conector (menor) e emende nos terminais da fechadura eletromagnética. Pode ser ligado em qualquer posição, pois as fechaduras eletromagnéticas são corrente alternada, ou seja, não possuem polarização (+) (-).

CABO 2 - Ligação do Monitor Interno com a fechadura eletromagnética (opcional)



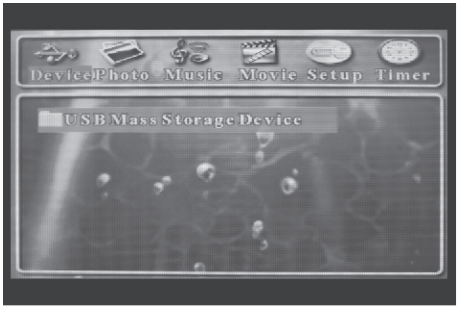
IMPORTANTE :

1) Utilize cabo flexível 2x1,5 mm bitolado,de boa qualidade (selo de aprovação),
2) Caso necessite de distâncias maiores do que 50 m ou não tenha a possibilidade de trocar o cabo que vai ligar a Fechadura Eletromagnética (opcional) por um cabo paralelo flexível de bitola igual 1,50 mm ou superior, utilize a Fonte Extensão para Fechaduras Protection (opcional), modelo PT-690. Neste caso, o ideal é que esta esteja instalada o mais próximo possível da Fechadura.
3) A entrada de energia da Fechadura Eletromagnética não tem polarização, sendo assim, o cabo que vem do Monitor Interno ou da Fonte Extensão para Fechaduras, pode ser ligado em qualquer borne da mesma.

Menu de Operações

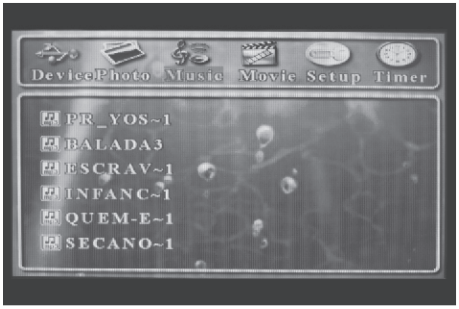
(Botão Menu do painel ou controle remoto)

Tela Seleção de USB
ou Cartão de Memória SD (Device)

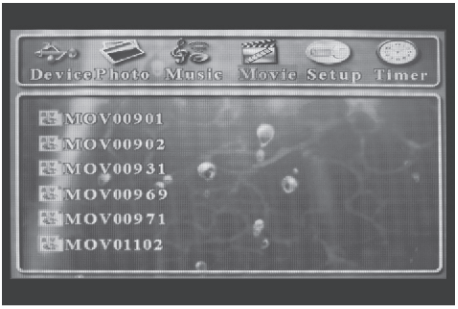


Tela Seleção de Fotos (Photo)

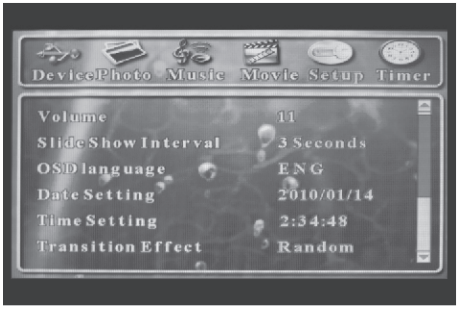
Tela Seleção de Músicas (Music)



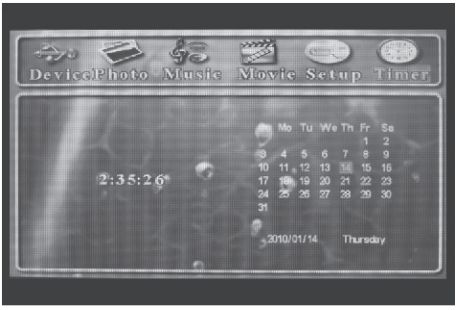
Tela Seleção de Vídeos (Movie)



Tela Configuração (Setup)



Tela de Exibição do Calendário/Relógio (Timer)



Instruções de Operação - Modo Vídeo Porteiro

O VISITANTE CHAMA

O visitante pressiona o "Botão de Chamada" e imediatamente as imagens do porta retrato digital param de ser exibidas e o som de campainha (ding-dong) pode ser ouvido, neste momento o visitante pode ser visualizado no Monitor Interno, a campainha fica tocando e exibindo a imagem da câmera por 20 segundos, caso o anfitrião não pressione o botão de atendimento, o vídeo porteiro volta para a função Porta Retrato Digital. Caso esteja exibindo Vídeos ou tocando Música MP3, o mesmo após tocar a campainha, retornará para a função porta retrato digital, sendo necessário mudar manualmente para a função anterior Música MP3 ou Vídeos.

O ANFITRIÃO (PESSOA INTERNA) ATENDE

O anfitrião após verificar com segurança quem o está chamando, se quiser, pressiona o botão de Atendimento e conversa com o visitante que se apresenta.

Em caso de interesse, o anfitrião abre a porta manualmente ou pressionando o botão de abertura de fechadura, caso possua um modelo eletromagnético opcional para permitir a entrada do visitante.

Caso contrário, pressiona a tecla de acionamento do monitor duas vezes ou mesmo aguarda o desligamento automático (20s) para que o Sistema volte para a posição inicial Porta Retrato Digital.

COMO OPERAR O MONITORAMENTO SEM O PRESSIONAMENTO DO BOTÃO DE CHAMADA PELO VISITANTE :

1) Pressione o "botão de acionamento do Monitor" e a imagem externa aparece na tela;
2) Pressione novamente o "botão de acionamento do Monitor" para desligar o Sistema ou o mesmo se auto-desligará automaticamente em 60 segundos.

IMPORTANTE:

O botão de abertura de fechadura somente funcionará quando o Monitor Interno estiver ligado ou seja após o pressionamento da tecla monitor .

Instruções de Operação - Modo Porta Retrato

1) Ao Ligar o seu Video Porteiro e Porta Retrato Digital na energia elétrica, e tenha conectado um Pendriver ou Cartão de Memória SD, automaticamente ele começa a passar todas as fotos contidas na memória, independente de qual pasta esteja armazenada.

2) Para desligar o modo Porta Retrato Digital e parar de exibir as fotos, pressione o botão (Power) do controle remoto. Para religar pressione novamente o botão (Power).

3) Caso esteja vendo um vídeo e queira mudar para a função Porta Retrato Digital, pressione o botão (Photo) no controle remoto e pressione o botão (Enter).

Instruções de Operação - Modo Música MP3

1) Com o Vídeo Porteiro e Porta Retrato Digital ligado na energia elétrica, pressione o botão (Music) no controle remoto.

2) Para parar de tocar a música, pressione a tecla (Stop) no controle remoto.

3) É possível tocar música e exibir fotos ao mesmo tempo, para isso, utilizando o controle remoto, entre no modo Música pressionando o botão (Music), escolha a musica desejada e pressione o botão play , em seguida pressione o botão (Photo) e pressione o botão (Enter). Atenção! caso algum visitante pressione a campainha na Placa de Rua, automaticamente irá parar a música, e para retornar, você deve repetir este processo.

Instruções de Operação - Modo Vídeos

1) Com o Vídeo Porteiro / Porta Retrato Digital ligado na energia elétrica, pressione o botão (Movie) no controle remoto, selecione o vídeo a ser exibido e pressione (Enter).

2) Parar de tocar o Vídeo, pressione a tecla (Stop) no controle remoto.

Atenção! caso algum visitante pressione a campainha na Placa de Rua, automaticamente irá parar a o vídeo, e para retornar, você deve repetir o processo (1) acima.

Instruções de Operação - Timer

1) A função timer é apenas para exibir um calendário e horário, sendo que o relógio é no sistema 24hs e o calendário é no formato americano, que mostra AAAA/MM/DD ou seja Ano / Mês / Dia. Ex.: 2010/31/12

Instruções de Operação - Setup

Volume: Aumenta ou diminui o volume do áudio, não influencia no volume da campainha nem no volume de diálogo com o visitante. Controle de 0 a 20, sendo que 0 é igual a mudo (sem som)
Slide Show Interval: Altera o Tempo de Exibição de Fotos para 1, 3, 5 e 10 segundos.
OSD language: Altera a linguagem de exibição dos menus da tela para Inglês e Mandarim.
Date Setting: Altera a data do calendário, Padrão Americano, que mostra AAAA/MM/DD ou seja Ano / Mês / Dia.
Time Setting: Altera o horário, padrão 24h que vai de 00:00hs até 23:59Hs
Transition Effect: Modifica o modo em que as fotos serão exibidas uma após a outra, possui 16 modos diferente, como padrão ele vem no modo Random, que exibe as fotos intercalando os 16 modos de exibição.
Aspect Ratio: Altera o padrão de tela para 16:9 / 4:3
Brightness: Controla o brilho da tela de 0 a 20
Contrast: Controla o Contraste da tela de 0 a 20
Default: Restaura as configurações originais de fábrica. Não apaga nenhum arquivo do Pendrive ou Cartão de Memória SD, nem mesmo altera a data e horário do relógio.

Como corrigir falhas usuais

SEM IMAGEM

Verifique se:
1- O plug de energia elétrica está corretamente conectado na energia
2- O contraste no botão lateral do monitor interno está devidamente ajustado
3- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

SEM ÁUDIO

Verifique se:
1- O fio (4) branco está conectado corretamente na parte traseira do Monitor. Desaparafuse e parafuse novamente.
2- O Conector da Placa de Rua está encaixado corretamente (vide página 6). Desconecte e conecte novamente.

A IMAGEM NÃO DESAPARECE

1- Desconecte a fonte de alimentação (força) e conecte-o novamente
2- Pressione o botão de atendimento
3- O Conector da Placa de Rua está encaixado corretamente (vide página 6). Desconecte e conecte novamente.

A IMAGEM ESTÁ TREMIDA

Verifique se:
1- Existe algum outro equipamento que possa estar dando interferência, (fios de alta voltagem, estação de rádio, equipamento elétrico, lâmpada fluorescente, estabilizador de computador, etc).

Certificado de Garantia

A Protection assegura ao proprietário deste aparelho, a garantia total contra defeito de material e/ ou fabricação que nele se apresentar, no período 01 (um) ano, contando a partir da data de compra. Se algum defeito surgir durante o prazo de garantia, o aparelho deve ser enviado, junto com a Nota Fiscal de compra a qualquer Posto de Serviço Autorizado, que providenciará o conserto sem qualquer ônus para o consumidor.

A Protection restringe sua responsabilidade unicamente ao conserto gratuito ou subscrição, igualmente gratuita, durante a vigência desta garantia.

A garantia Protection não se aplica se o aparelho sofrer dano resultante de acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, de uso abusivo ou em desacordo com as instruções fornecidas com o mesmo, descuido do usuário no seu manuseio, transporte ou remoção do aparelho, ou ainda se apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela Protection.

Todas as despesas de transporte necessárias à remessa do aparelho a um Posto de Assistência Autorizada e/ ou representante Protection e devolução ao proprietário / usuário, correrão por conta e risco do mesmo (Parágrafo Único, Artigo 50 Código de defesa do consumidor).

Esta Garantia se aplica apenas ao aparelho propriamente e a Protection não pode se responsabilizar por outras perdas ou danos de qualquer espécie.

GUARDE A NOTA FISCAL DE COMPRA PARA TER DIREITO A GARANTIA.

A lista de Assistências Técnicas Autorizadas, disponível no site www.protection.ind.br está sujeita a alterações. Qualquer dúvida entre em contato com Protection por carta, Fax ou E-mail.

PROTECTION

Segurança Auto-Serviço

www.protection.ind.br